

Hi-MO X10 Artist

LR7-54HVB
475~500M

- Speziell für private und gewerbliche Aufdachanlagen entwickelt
- Besonders leistungsstark durch HPBC 2.0 und N-Type TaiRay Wafer
- Sichere und effiziente Performance durch Shading Optimizer-Technology
- Edles Design in reinem Schwarz

25

25 Jahre
Produktgarantie

30

30 Jahre lineare
Leistungsgarantie

Komplette System- und Produktzertifizierungen

IEC 61215, IEC 61730, UL61730

ISO9001:2015: ISO Qualitätsmanagementsystem

ISO14001: 2015: ISO-Umweltmanagementsystem

ISO45001: 2018: Managementsystem für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

IEC62941: Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module Qualitätssystem zur Fertigung von PV-Modulen

LONGI



24,5%

MAX. MODULEFFIZIENZ

0~3%

LEISTUNGSTOLERANZ

<1%

LEISTUNGSDEGRADATION
IM ERSTEN JAHR

0,35%

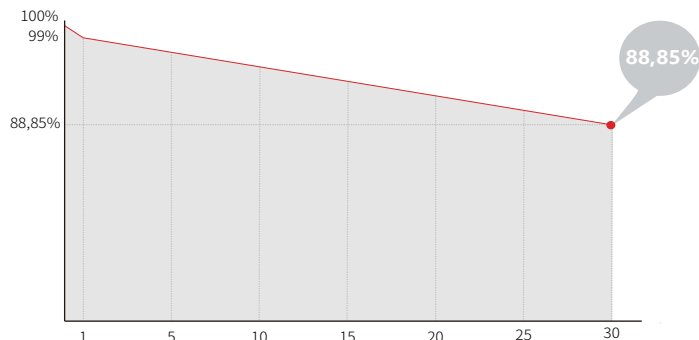
LEISTUNGSDEGRADATION
JAHR 2-30

BC-CELL

NIEDRIGERE
BETRIEBSTEMPERATUR

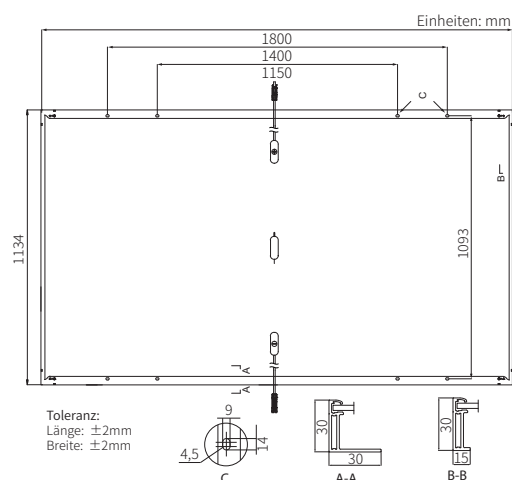
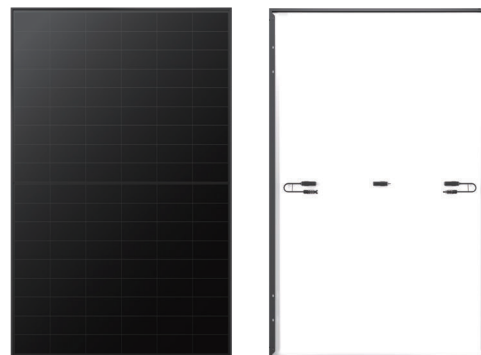
Spezifikationen

30 Jahre Leistungsgarantie



Mechanische Spezifikationen

Anzahl der Zellen	108 Halbzellen (6×18)
Anschlussdose	IP68, , mit Bypass-Dioden
Ausgangskabel	4mm², +400, -200mm/±1200mm Länge kann angepasst werden
Glas	3,2 mm thermisch vorgespanntes Glas mit AR-Beschichtung
Rahmen	Rahmen aus schwarz eloxierter Aluminiumlegierung
Gewicht	21,6 kg
Abmessungen	1800×1134×30 mm
Verpackung	36 Stck. pro Palette / 216 Stck. pro 20' GP / 864 Stck. pro 40' HC



Elektrische Spezifikationen

STC : AM 1,5 1000 W/m² 25°C

NOCT : AM 1,5 800 W/m² 20°C 1m/s

Messtoleranz für Pmax: ±3%

Modultyp	LR7-54HVB-475M		LR7-54HVB-480M		LR7-54HVB-485M		LR7-54HVB-490M		LR7-54HVB-495M		LR7-54HVB-500M	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax in W)	475	362	480	365	485	369	490	373	495	377	500	381
Leerlaufspannung (Voc in V)	40,18	38,18	40,29	38,29	40,40	38,39	40,52	38,51	40,64	38,62	40,76	38,73
Kurzschlussstrom (Isc in A)	15,03	12,08	15,13	12,16	15,23	12,24	15,33	12,32	15,43	12,40	15,53	12,48
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp in V)	33,16	31,52	33,28	31,63	33,40	31,74	33,51	31,85	33,62	31,95	33,73	32,05
Strom bei maximaler Leistung (Imp in A)	14,33	11,49	14,43	11,57	14,53	11,65	14,63	11,73	14,73	11,81	14,83	11,89
Moduleffizienz (%)	≥ 23,3		≥ 23,5		≥ 23,8		≥ 24,0		≥ 24,3		≥ 24,5	

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Leistungstoleranz	0 ~ 3%
Maximale Systemspannung	DC1500V (IEC)
Rückstrombelastbarkeit	25A
Zellen-Nennbetriebstemperatur	45±2°C
Schutzklasse	Klasse II
Brandschutzklasse	IEC - Klasse C

Mechanische Belastung

Maximal zulässige Last (Druck)	5400 Pa
Maximal zulässige Last (Zug)	2400 Pa
Hageltest	d = 25mm, v = 23m/s

Temperaturkoeffizienten (STC)

Temperaturkoeffizient von Isc	+0,050%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,200%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,260%/°C